

BRC

SOLAR

GERMAN BRAND

Power Optimizer M600-M & Gateway BRConnect

Optimizador de módulos para instalaciones fotovoltaicas con supervisión



Rendimiento máximo

Resuelve el problema del sombreado, las distintas orientaciones y las diferentes inclinaciones de los módulos



Máxima calidad y eficacia

Función de espera, Ultra Fast MPP Tracking con conmutación 20 veces más rápida

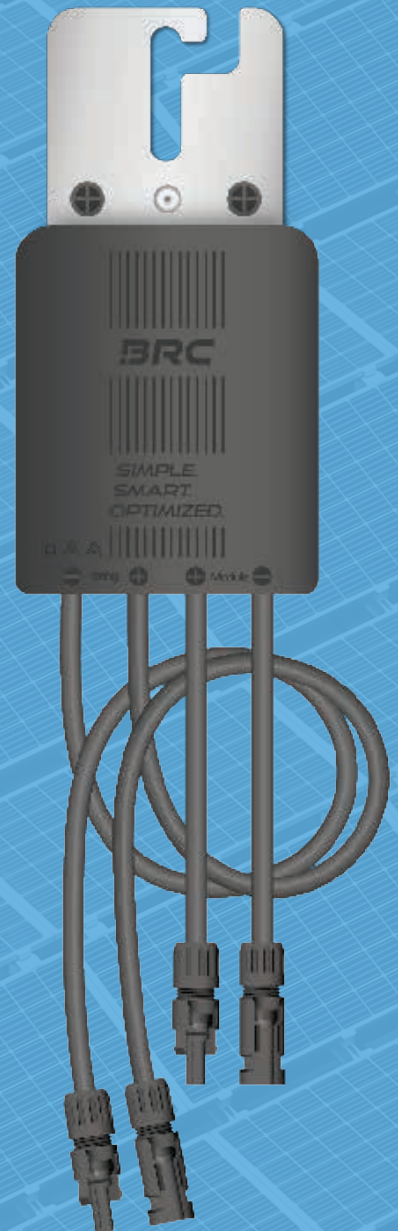


Función de control

Visualización del rendimiento del módulo a través de la aplicación Power Manager o en la web



www.brc-solar.de



SIMPLE.
SMART.
OPTIMIZED.



DATOS TÉCNICOS - M600-M OPTIMIZER

DATOS DE ENTRADA

DATOS ELÉCTRICOS

Tensión de entrada máxima absoluta	a - 40°C: 70 V DC
Rango de tensión de entrada	16 - 70 V DC
Corriente nominal	16 A DC
Corriente de cortocircuito	20 A DC
Potencia máxima de entrada	600 W
Categoría de sobretensión	II
Máxima eficacia	99,3 %
Rango de tensión de salida	0 a Voc
Rango de potencia de salida	0 W a 600 W
Tensión máxima del sistema	1000 V
Clase de protección	II

DATOS DE SALIDA

DATOS MECÁNICOS

Dimensiones (ancho x largo x alto)	78mm x 145mm x 22mm
Peso	420g
Adjunto	con tornillo M8

CONEXIONES

Conexiones (entrada/salida)	0,15m / 1,20m
Conector	Stäubli MC4 (para 1000V)
Sección del conductor	4,0 mm ²

CONDICIONES AMBIENTALES

Clase de protección IP	IP68
Rango de temperatura de funcionamiento externo	-40°C a +85°C
Humedad relativa	0% a 100%

COMUNICACIÓN

Principio de comunicación	Powerline Communication (PLC)
---------------------------	-------------------------------

REQUISITOS DEL SISTEMA

Mín. - Máx. Cantidad de optimizadores (por hilo)	4 - 25
Pasarela necesaria para la supervisión	BRConnect
Cadenas paralelas	No autorizado
Longitud máxima del cableado	300m

NORMAS APLICADAS

EMC	IEC EN 61000-6-2, IEC EN 61000-6-3
Seguridad	IEC EN 62109-1, -2, -3
RoHS	Cumple la directiva RoHS

DATOS TÉCNICOS - BRConnect

DATOS ELÉCTRICOS

Tensión nominal de entrada	24 V DC
Corriente de entrada máxima	350 mA
Consumo nominal/en espera	2,5 W
Clase de protección	III

DATOS MECÁNICOS

Dimensiones (ancho x largo x alto)	240mm x 100mm x 52mm
Peso	540g
Adjunto	4 tornillos con tacos

CONEXIONES

Diámetro máximo del cable de CC	11 mm
Conexiones de entrada Ethernet	RJ45 / 100MBit
Conexiones de entrada Alimentación	P1J (ID 2,0mm; AD 5,5mm; L 11mm)

CONDICIONES AMBIENTALES

Clase de protección IP	IP40
Rango de temperatura de funcionamiento externo	-20°C a +55°C
Humedad relativa	5% a 95% (sin condensación)

COMUNICACIÓN

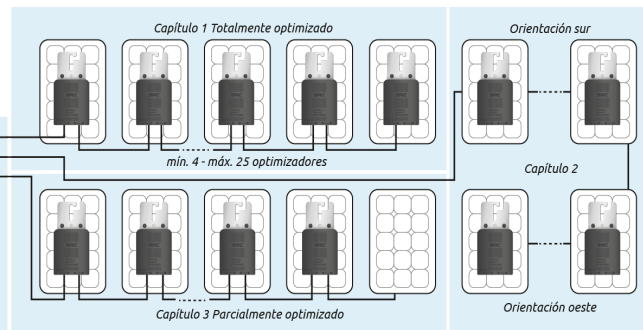
Principio de comunicación	Powerline Communication (PLC)
WiFi / Bluetooth / Ethernet	2,4 GHz / 4,2 / Si

REQUISITOS DEL SISTEMA

Optimizador compatible	Power Optimizer M600-M
Número mínimo de optimizadores (por hilo)	4
Número máximo de optimizadores (por hilo)	25
BRConnect pro Sistema FV / Strings pro BRConnect	max. 1 / 1-3
Cadenas paralelas	No autorizado
Longitud máxima del cableado	300m

NORMAS APLICADAS

EMC	IEC EN 61326-1, IEC EN 61000-3-2, IEC EN 61000-3-3, ETSI EN 3011489-1,-17, ETSI EN 300328
Seguridad	IEC EN 61010-1
RoHS	Cumple la directiva RoHS



BRClamp

Opcional
Montaje en marco
en el módulo



GARANTÍA

Gracias a nuestra electrónica de larga duración, concedemos una garantía de 25 años para el Power Optimizer M600-M



LONG-LIFE-ELEKTRONIK

El Power Optimizer tiene una electrónica de larga duración gracias a nuestra nueva tecnología GaN



RENDIMIENTO MÁXIMO

Se pueden instalar más módulos fotovoltaicos y aprovechar más energía



APOYO FIABLE

Puede ponerse en contacto con nosotros por correo electrónico y teléfono para cualquier duda

BRC
SOLAR

